联想魔盘 B100

使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书

V1.0

目录

一　产 品 介 绍

联想魔盘是一种采用 **Flash** 芯片为存储介质 通过 **USB** 接口与计算机交换数据的新一代可移动存储盘　和传统的存储盘不一样的是　联想魔盘存储容量大　体积小　重量轻　数据保存期长而且安全　联想魔盘是一种无驱动器　即插即用的电子存储盘　便于携带　耐高低温　抗震性能强　防磁防潮　是移动办公及文件交换的理想存储产品

二　产品规格性能参数

接口方式　**Universal Serial Bus 1.0/1.1 (USB 1.0/1.1)**
供电电源　由 **USB** 接口直接供电　不需外接电源
传输速率　写入　**600KB/**秒　读出　**800KB/**秒　实际速率与计算机配置有关
操作系统　**Windows 98/SE**　**Windows Me**　**Windows 2000**　**Windows XP**　**Mac ®OS 8.6** 及以上版本　**Linux 2.4.0** 及以上版本
容量　**16MB**　**32MB**　**64MB**　**128MB**　**256MB**　**512MB**　实际容量以产品具体型号为准
指示灯　指示灯亮　表示已经连接　并处于等待读写状态
指示灯闪烁　表示正在进行读写数据
指示灯灭　表示计算机处于休眠状态　可以安全从系统中拔出
尺寸　长　宽　高　**81mm**　**23mm**　**12.5mm**
重量　**40g**
启动功能　在主板支持 **USB-ZIP** 或 **USB-HDD** 情况下有启动功能
加密功能: 在 **Windows** 操作系统中可使用自带加密软件对其中的数据进行密码保护
使用寿命　可擦写 **10** 万次以上　读出操作不影响寿命
驱动程序　仅在 **Windows 98/SE** 系统下需要安装驱动程序

三　系统要求

硬件系统要求　带 **USB** 接口的 **PC** 机　苹果机及笔记本电脑

操作系统要求 Windows 98/SE Windows Me Windows 2000 Windows XP Mac ®OS 8.6 及以上版本 Linux 2.4.0 及以上版本

四 安装手册

4.1 Windows 98/SE 操作系统

4.1.1 确认计算机具有 **USB** 接口

4.1.2 确认计算机的 **USB** 控制器工作是否正常

检测的方法是 打开"控制面板" > "系统" >"设备管理器" 检查是否存在"通用串行总线控制器"一项 如果存在 请检查是否已正常工作 如果工作不正常 请检查计算机 BIOS 中的 USB 选项是否打开或系统配置是否正确 通过以上两个步骤的检查后就可以进行联想魔盘的安装

4.1.3 把**"** 联想魔盘驱动光盘**"**放入计算机的光驱中**,** 运行驱动光盘 Win98 目录中的可执行文件 setup.exe

4.1.4 把联想魔盘插到计算机的 **USB** 的接口 系统就会进行硬件查找 按照系统指示进行安装 安装完毕后 在 我的电脑 里会出现一个 可移动磁盘 如图 **1** 所示 这时就可以象操作其它硬盘一样 操作此联想魔盘 如果第一次工作不正常 请重新启动一次您的计算机

注意 如果操作系统找不到驱动程序 请选择指定目录 驱动程序文件存在于光盘根目录下的 Win98\Drivers 目录中



图 1

4.2 Windows Me/2000/XP 操作系统

4.2.1 确认计算机具有 **USB** 接口

4.2.2 确认计算机的 **USB** 控制器工作是否正常

检测的方法是 打开"控制面板"->"系统" >"硬件" >"设备管理器" 检查是否存在"通用串行总线控制器"一项 如果存在 请检查是否已正常工作 如果工作不正常 请检查计算机 BIOS 中的 USB 选项是否打开或系统配置是否正确

4.2.3 经过以上步骤确认后 接下来的工作只是简单地把联想魔盘插入到计算机的 **USB** 接口即可 系统会自动识别联想魔盘 并在**"**我的电脑**"**中出现 可移动磁盘 盘符

注意 如果联想魔盘使用 U-Storage 工具重新分割为两个磁盘分区 在 Windows 2000 下可能无法显示两个盘符 请更新系统到 Windows 2000 Service Pack 3 或以上版本

五 产品使用说明

5 1 将联想魔盘插入计算机的 USB 接口时 指示灯变亮 表示已经连接 处于等待读写状态

5 2 当对联想魔盘进行任何操作 如写文件 修改文件 删除文件的过程中 LED 指示灯会闪烁 当读写数据完成时 LED 指示灯会停止闪烁 注意不要在联想魔盘的 LED 指示灯闪烁时 拔下联想魔盘 这样可能导致您的数据被毁坏或使 FAT 表破坏而出现蓝屏 如不慎在 LED 指示灯闪烁时拔出致使联想魔盘不能正常工作 重新格式化后联想魔盘即可正常工作 硬件不会被损坏

5 3 在 Windows 98/SE 操作系统中 只要联想魔盘的 **LED** 指示灯熄灭 就可从 **USB** 接口中将联想魔盘拔出 可移动磁盘 的盘符会自动消失 在 **Windows Me/2000/XP** 操作系统中 联想魔盘从 **USB** 口拔出前应先通过系统右下角状态栏中的 拔下或弹出硬件 图

标(如图 2 所示)停用该 USB 设备　待系统提示该设备已安全移除时再拔出　如系统提示　现在无法停止该设备　请稍候再停止该设备　　请确认与联想魔盘有关的应用程序均已关闭　然后再安全停用此设备



图 2

如不停用该 USB 设备而直接拔出联想魔盘　系统会有如图 3 的错误提示　　不同操作系统的错误提示画面不完全相同　图例为 Windows 2000 系统下的提示信息



图 3

六　工具软件使用说明

6.1　软件安装

U-Storage 支持 Windows 98SE/ME/2000/XP　如果在 Windows 2000/XP 下安装　你必须具有系统管理员权限　U-Storage 安装程序位于　联想魔盘驱动光盘　的 Tools 目录下　请双击 [U-Storage.exe] 并按照屏幕说明方式安装

注意

1. **当安装应用程序时　请将联想魔盘插入计算机 USB 接口**
2. **如果你没有将联想魔盘插入计算机 USB 接口　在 Windows XP 下　需再次安装 U-Storage 程序**

3.　在 Windows 98SE/ME 下　安装完应用程序后　需重新拔插联想魔盘

6.2　软件卸载

请点击 Windows [开始] 菜单选择[U-Storage]下的[Uninstall U-Storage]
或者点击 Windows [开始] 菜单选择 [设置], [控制面板] ,[添加/删除程序]　找到[U-Storage 2.5],选择 [更改/删除]

6.3　第一次使用 U-Storage 程序:

注意　U-Storage 程序仅针对一个联想魔盘　如果你不使用“重新分割”, “变更密码”, 或“登入”等功能时可以同时插入多个设备　如果需使用时　请只保留一个设备　否则可能会有数据丢失或操作失败的情况发生

安装完成后可在计算机的任务栏上发现 U-Storage 的图标　如图 4 或图 5 所示



图 4

图 5

显示情况将视当时联想魔盘的状态而定

使用鼠标右击任务栏图标后,可选择你所需的功能　如图 6 所示

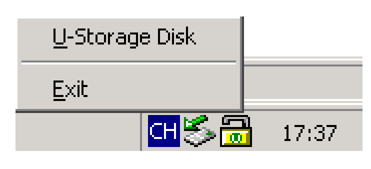


图 6

第一次安装时,在原始设定中为无保密状态,故“重新分割”功能将被开启.

6.4　重新分割

注意　“重新分割”功能将清除联想魔盘上的所有数据,操作前请确认你的数据已备份后再清除.操作时请将其它程序先行关闭.

6.4.1 点击“重新分割”键　如图 7 所示



图 7

6.4.2 选择你所需的分割类型

6.4.3 如果选择 壹个磁盘驱动器开启保密功能 显示画面如图 8 所示 你可移动图上的箭头调整所需的"公共资料区" 与 "保密资料区"大小 或直接写入所需的值 但需注意的是"保密资料区" 的最小容量为 1MB 你可在"新密码"窗口中设定密码 最多可写入 8 个字符 你可在 密码提示 窗口中键入你的密码提示 最多可写入 32 个字符 在下次登录保密区时点击 提示 会出现你所设定的密码提示



图 8

注意　本说明书出现的图片为示意图　图中涉及的容量信息请以实际产品为准

6.4.4 单击[确定]　出现确认对话框　如图 9 所示　请确定所有数据已备份完全

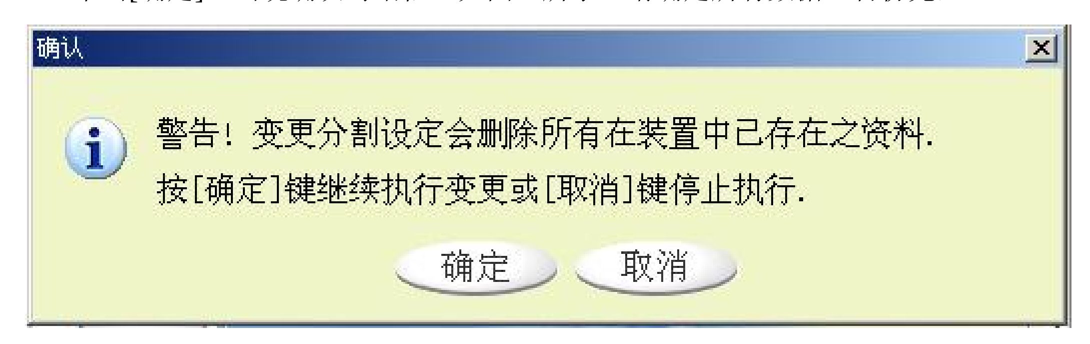


图 9

6.4.5 如果选择"两个磁盘驱动器开启保密功能", 显示画面如图 10 所示, 你可移动图上的箭头调整所需的区域大小　或直接写入所需的值　但需注意的是"保密资料区" 的最小容量为 1MB　当你设定位于下方的"公共资料区"完成后,位于上方的 "公共资料区" 与 "保密资料区"的容量值将会自动调整. 你也可直接写入所需的值. 你可在"新密码"窗口中设定密码　最多可写入 8 个字符　你可在　密码提示　窗口中键入你的密码提示　最多可写入 32 个字符　在下次登录保密区时点击　提示　会出现你所设定的密码提示



图 10

6.4.6 单击[确定]　并确定所有数据已备份完全　当扇区分割完成后　出现提示对话框　如图 11 所示

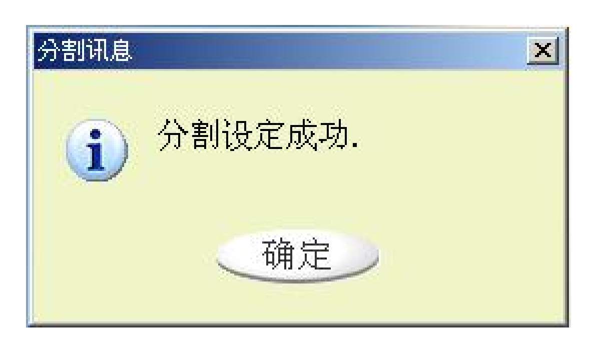


图 11

6.4.7 当完成 “重新分割”后 U-Storage 的安装程序“Setup.exe”会自动备份到“公共区” 你可以在其他计算机上执行此程序安装 **U-Storage** 工具

6.5 登入保密区：

如果磁盘设置了保密功能 则需要键入密码后方可进入保密区

6.5.1 双击 U-Storage 在任务栏的图标或点击 [登录] 键，出现画面如图 12 所示



图 12

注意 当你在进行登入及注销操作时,请确定磁盘上没有正在执行的程序或打开的文件仍未关闭 因为这将会造成数据流失

6.5.2 在“密码”窗口中键入密码

- 你可在“重新分割” 或 “更改密码” 中建立密码提示 当你忘记密码时可以点击 “提示” 键取得提示，但密码提示只会出现 3 秒 如图 13 所示



图 13

- 如果你键入密码错误三次 则会弹出提示对话框 如图 14 所示

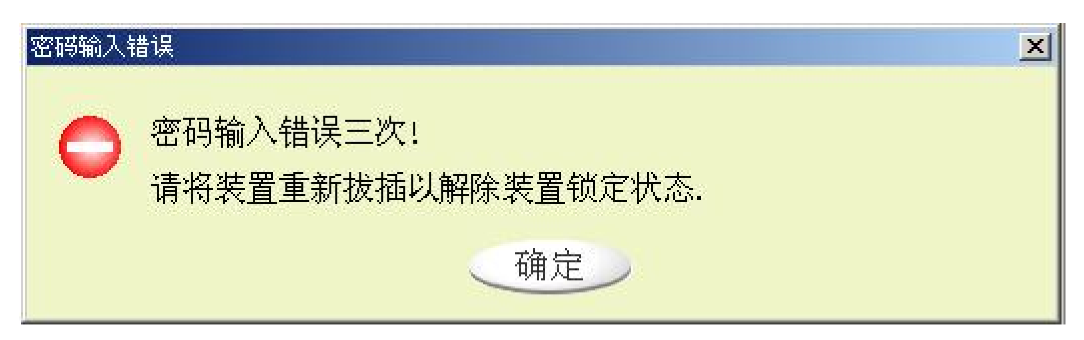


图 14

- 当你在进行登入及注销操作时,请确定磁盘上没有正在执行的程序或打开的文件仍未关闭 否则将会出现提示对话框 如图 15 所示 在 Windows 2000 下 在登入及注销前必须先将资源管理器窗口关闭 否则也会出现此对话框

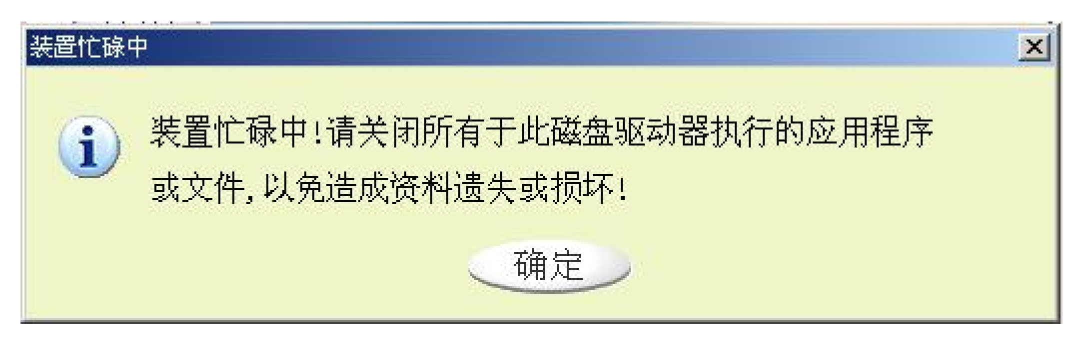


图 15

6.5.3 点击 “确定”

6.5.4 当资源管理器窗口为“保密区” 时　您可对其进行读写操作　为区别起见保密区的背景将以不同的颜色显示出来　如图 16 所示

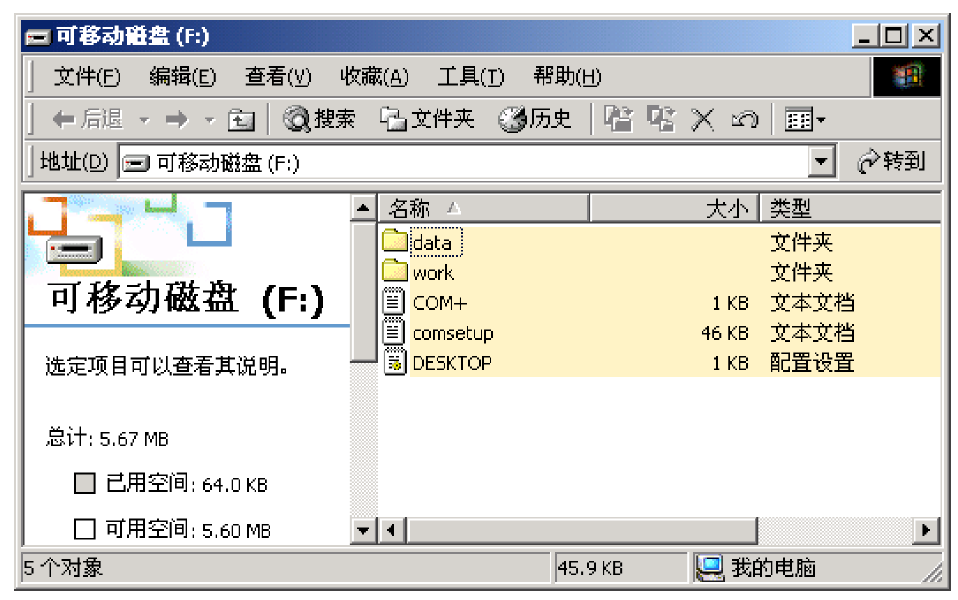


图 16

6.6　注销保密区：

6.6.1 在资源管理器窗口下　双击 U-Storage 或点击 [注销] 键

注意　当你在进行登入及注销操作时,请确定磁盘上没有正在执行的程序或打开的文件仍未关闭　因为这将会造成数据流失

- 当你在进行登入及注销操作时,请确定磁盘上没有正在执行的程序或打开的文件仍未关闭　否则将出现对话框　如图 17 所示

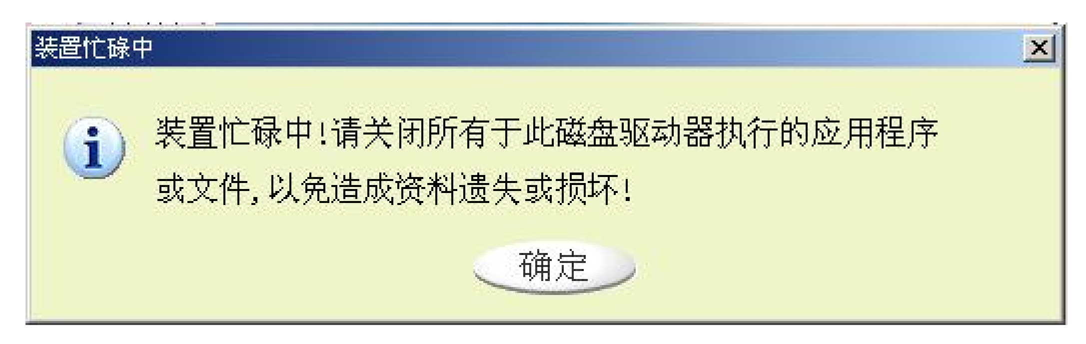


图 17

6.6.2 当资源管理器窗口显示“公共区”时,可对此区进行读写操作

6.7　更改密码：

更改密码选项可让使用者更改密码及键入密码提示　仅可对“保密区”做此设定

6.7.1 点击　更改密码　按键　显示画面如图 **18** 所示



图 18

6.7.2 键入正确的密码在 “目前密码”

6.7.3 键入新密码并确认密码.　密码最多可键入 8 个字符

6.7.4 你可在密码提示栏上键入提示

6.7.5 点击“确定”

6.8　制作启动盘

制作步骤及注意事项

1) 制作启动盘功能仅针对 Windows 98 SE/ME/XP　在 Windows 2000 下不支持此功能
2) 在制作过程中请先将杀毒软件暂时关闭
3) 确定 Windows 系统安装在 C 盘
4) 每次仅对一个设备进行制作
5) 如果要制作为 USB HDD 的开机方式　不可将设备设置为“保密区”　制作 USB HDD 功能仅支持 Windows 98 SE

注意　如果你在　保密区　状态下制作启动盘,计算机会自动注销到　公共区　您在此之前写入设备的资料将会遗失

请按照下述的方式进行制作

Windows XP 的制作过程与 Windows 98 SE/ME 是不同的 且启动制作功能在 Windows 2000 下并不适用

Windows 98 SE/ME:

1). 在 U-Storage 的画页下点选[工具] 键　出现画面如图 19 所示



图 19

2). 你可以选择所需的启动功能 USB ZIP 或 USB HDD USB HDD 只能在 Windows 98 SE 下执行

- 如选择"USB HDD" 则启动成功后位于 C:\>_.
- 如选择"USB ZIP" 则启动成功后位于 A:\>_.
- 如果产品具有保密功能的 只有 USB ZIP 功能可执行

3). 点击"确定" 键 出现提示对话框 如图 20 所示

注意 制作启动盘将格式化磁盘的公共区，请特别注意

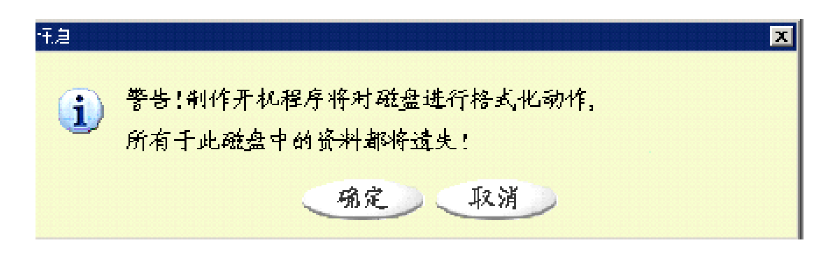


图 20

4). 点击 确定 后完成启动制作

Windows XP:

1). 先插入 3.5"的软盘 在资源管理器或 我的电脑 中用鼠标右键点选软盘并选择"格式化"功能

2). 在 格式化 设置对话框中选择制作启动盘功能选项 制作启动软盘

3). 在 U-Storage 中点击[工具] 选择 USB ZIP 然后点击 确定

4). 制作完成

出错提示



图 21

如果出现如图 21 的提示 表示 Windows 系统未完成制作启动盘 (在 Windows 98 SE/ME 下请确认是否有\WINDOWS\COMMAND\EBD 目录 在 Windows XP 下确认启动软盘正确插入软驱)

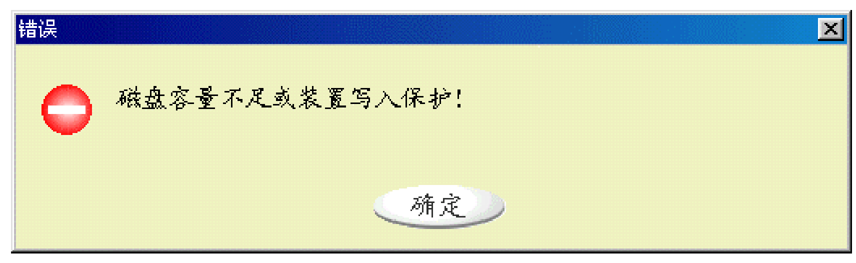


图 22

如果出现如图 22 的提示 请检查是否磁盘空间不足

注意

1. **当完成使用魔盘启动后 如果选择 USB HDD 显示出为 C: 磁盘驱动器 选择 USB ZIP 显示出 A: 磁盘驱动器**
2. **当完成使用魔盘启动后 请勿任意删除磁盘中之启动文件 否则可能会造成下次无法启动**
3. **因各厂商 BIOS 设计均不同 无法保证所有的计算机均能使用启动盘启动**

6.9 磁盘重整

如果产品容量已受损 请使用此功能,磁盘重整功能会尝试修复你的磁盘

6.9.1 点击 Windows [开始] 菜单选择[U-Storage]下的[Recover Disk] 出现画面如图 23 所示

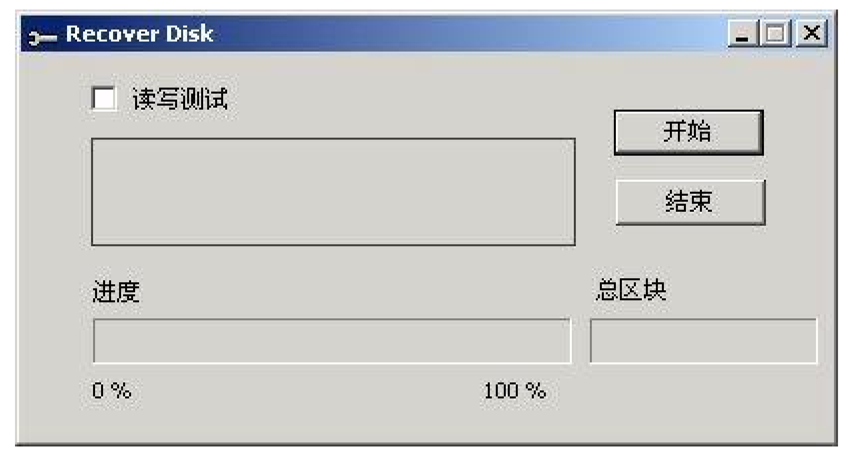


图 23

6.9.2 磁盘重整需要一段时间来操作　如 16MB 容量的产品约需 1.5 分钟
6.9.3 点击[开始] 键后开始进行磁盘重整.

注意　磁盘重整时会将所有数据格式化　请先备份你的数据

注意事项

1 本产品附送应用软件 UTA Professional 的使用方法请参照用户光盘中提供的 readme 文件

2 U-Storage 软件的重新分割功能将会删除魔盘上附带的应用软件 UTA Professional　重新分割后如果需要使用 UTA Professional　可以使用用户光盘重新安装

附录　技术规范

条 目	说 明
硬　　件	带 USB 接口的 IBM PC 及兼容机　笔记本计算机等
操 作 系 统	Windows 98/SE　Windows Me　Windows 2000　Windows XP
驱 动 程 序	仅在 Windows 98/SE 系统下需要安装驱动程序
电　　源	USB 总线供电　4.5V~5.5V
容　量**	16MB/32MB/64MB/128MB/256MB/512MB
主 机 接 口	Universal Serial Bus 1.0/1.1　(USB 1.0/1.1)
工 作 电 流*	< 50mA
等待状态电流*	< 300　A
LED 指示灯	指示灯亮　表示已经连接　处于等待读写状态 指示灯闪烁　表示正在进行读写数据 指示灯灭　表示可以安全从系统中拔出
数据读取速度*	800KB/秒　与计算机配置有关
数据写入速度*	600KB/秒　与计算机配置有关
工作环境温度*	-40　~　+70
存放温度*	-50　~　+85
运行相对湿度*	5% ~ 95%
存放相对湿度*	1% ~ 98%
EMI 标准	UL　FCC (B 类)　CE

*　这是理论数值　仅供参考

**　由于闪存芯片特性及文件格式管理需要　实际可用存储容量可能会略少于理论数值　实际容量以产品具体型号为准